1986 மே 8]

15, 20 கிலோ மீட்டர் செப்பனிடப்பட்டு, புரட்சித் தலைவர் அவர்களின் ஆட்சிக் காலத்தில்தான் அங்கு பேருந்துகள் விடப் பட்டுள்ளன. இன்னும் மீதியுள்ள 15 கிலோ மீட்டர் தான் பவானி சாகரை இணைக்கிற பாதையாகவுள்ளது. அதையும் இணைத்தால் மக்கள், 125 கிலோ மீட்டர் செல்லக்கூடிய பாதை, 60 கிலோ மீட்டராக குறைக்கப்படும். ஆகவே, மக்கள் நன்மையைக் கருதி, அதனை மறுபரிசிலனை செய்ய அரசு முன்வருமா என்று அறிய விரும்புகிறேன்.

மாண்புமிகு திரு. ஆர். எம். வீரப்பன்: மாண்புமிகு தலைவர் அவர்களே, இந்த சிறியூர்—தெங்குமரஹாடா சாலைப் பகுதி என்பது, மிகுந்த முக்கியமான வனப்பகுதியாக அமைந்திருக் கிறது. அந்தப் பகுதியிலே தான் வனவிலங்குகள், குறிப்பாக யானைகள் அதிகமாக வாழ்ந்து கொண்டிருக்கின்றன. ஆகவே, அப்படிப்பட்ட பகுதியில் சாலைகள் அமைத்து, போக்குவரத்தை ஏற்படுத்தத் தொடங்கினால் மக்களுடைய நடமாட்டமும், அதைத் தொடர்ந்து பல்வேறு வாழ்க்கை முறைகளும் அங்கே ஏற்பட்டு விடும். அது வன விலங்குகளுக்கும் பாதுகாப்பாக இராது, அதையொட்டிய அந்தக் காட்டுப் பகுதியும் பாதுகாப்பாக அமையாது என்று வல்லுநர்கள் கருத்துத் தெரிவித்திருக்கிறார்கள். வனங்கள் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும், வன விலங்குகள் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும் என்கின்ற இன்றைய அந்தத் தத்துவத்தையும், அந்தக் கருத்தையும் அடிப்படையாகக் கொண்டு இந்தப் பகுதியிலே சாலைகள் அமைப்பது உசிதம் அல்ல என்று முடிவெடுத்திருக்கிறது.

காற்றுச் சக்தியிலிருந்து மின் உற்பத்தி.

704 (*வினா எண். 7742) **திரு. டி. ஆர். வேங்கடராமன்**: மாண்புமிகு தொழிற்துறை அமைச்சர் கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளிப்பாரா—

(அ) நெல்லை மாவட்டம், முல்லைக்காட்டில், நிறுவப் பட்டுள்ள காற்றியக்கி மின் உற்பத்தி நிறுவனம் எப்பொழுது செயல்படத் துவங்கும்?

(ஆ) அதற்கு மத்திய அரசு அளித்துள்ள மானியத் தொகை எவ்வளவு?

மாண்புமிகு திரு க. இராசாராம்: (அ) நெல்லை மாவட்டத்திலுள்ள, முல்லைக்காட்டில் நிறுவப்பட்டுள்ள காற்று சக்தியிலிருந்து மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யும் பத்து காற்றாலைகள் 18—1—1986 ஆம் நாளிலிருந்து செயல்பட துவங்கியுள்ளன.

(ஆ) சுமார் ஒரு கோடி திட்டச் செலவில் அமைக்கப்பட்டிருக்கும் இத்திட்டத்திற்கு ரூ. 75 இலட்சம் மத்திய அரசு (DNES) மானியமாக வழங்கியுள்ளது.

(முற்பகல் 9-10)

திரு. மு. இராமநாதன்: மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, காற்றின் விசையிலிருந்து மின் உற்பத்தி செய்ய வாய்ப்பு உள்ள இடங்களில் தமிழகத்தில் எந்தெந்தப் பகுதிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டிருக்கின்றன? இதில் கோவை மாவட்டம், பாலக்காடு கணவாயின் வாயிலிலுள்ள பகுதிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டிருக்கின்றனவா என்று அறிய விரும்புகிறேன்.

மாண்புமிகு திரு. க. இராசாராம்: மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, இது ஒரு உதாரணமான திட்டமாக இப்போது அறிவிக்கப்பட்டிருக்கிறது. மத்தியப் பேரரசு அதற்கான உதவிகளை அளித்து வருகிறது. காற்று எப்போதும் கிடைத்துக் கொண்டு வருகின்ற தூத்துக்குடி பகுதியில்தான் இதை முதலிலே நிறுவியிருக்கிறோம். ஆக தூத்துக்குடியில் 40 ஏக்கர் திறந்த வெளியில் ரூ. 1 கோடி மூலதனத்தில் இது நிறுவப்பட்டிருக்கிறது. இது 18—1—1986-லிருந்து 10—3—1986 வரையில் இயங்கி நல்லபடி பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கிறது.

திரு. என். எஸ். வி. சித்தன்: மாண்புமிக்க பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, நாள்தோறும் மின்சாரத் தேவை பெருகியும், மின் உற்பத்தி அருகி வருகின்ற இந்த நேரத்திலே, இது ஒரு நல்ல வரப்பிரசாதமாக, வரவேற்கக் கூடிய ஒரு திட்டம். இதற்கு ரூ. 1 கோடி செலவாகும் என்றும், இந்தியப் பேரரசு இதற்காக ரூ. 75 இலட்சம் கொடுக்கிறது என்றும் சொன்னார்கள். எனவே இதுபோன்ற திட்டத்தை தமிழகத்தில் பல்வேறு இடங்களில் ஏற்படுத்துவோமானால், இந்தியப் பேரரசு இதற்கு மானியம் கொடுக்கத் தயாராக இருக்கிறதா? தமிழகத்தில் பல்வேறு

1986 மே 8]

இடங்களில் அதிகமாக காற்று இருக்கின்ற காரணத்தினால், இதனால் உற்பத்தி செய்கின்ற மின்சாரத்தினுடைய அளவு ஒரு கணிசமான அளவில் இருக்கின்ற காரணத்தினால், இதை உத்தேசித்து, பரிசிலித்து, வேறு இடங்களில் உருவாக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கக் கூடாதா என்று அறிய விரும்புகிறேன்.

மாண்புமிகு திரு. க. இராசாராம்: மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, 4 மாநிலங்களில் மத்தியப் பேரரசு இப்படிப் பரீட்சார்த்தமான முறையில் இது எப்படி செயல்படுகிறது என்று கேட்டிருக்கிறார்கள். நம்முடைய மாநிலத்தைப் பொறுத்தவரை இது நல்லபடியாக செயல்பட்டுக் கொண்டு வருகிறது. நான் ஏற்கனவே சொன்னது போன்று இந்த முயற்சியில் அதிகமாக அக்கறை காட்டுவதற்கு தமிழக அரசு யோசித்து வருகிறது என்பதை தெரிவித்துக்கொள்ளக் கடமைப்பட்டிருக்கிறேன்.

18—1—1986-லிருந்து 10—3—1986 வரையில் இந்த மூன்று மாநிலங்களில் 1,35,000 யூனிட்டுகள் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்து, தமிழக கிரிட் மின் துறைக்கு வழங்கியிருக்கிறது. ஒரு வருடத்திற்கு கிட்டத்தட்ட 10 இலட்சம் மின்சார யூனிட்டுகளை இந்த பண்ணை வழங்குகிறது.

டாக்டர் கே. பி. இராமலிங்கம்: மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, தண்ணீர் மேலே இருக்கின்ற பகுதியான தஞ்சாவூர், திருச்சி போன்ற இடங்களில், ஆற்றுப் படுகைப் பகுதிகளிலே, ஜெர்மன் நாடுகளில் உள்ளதைப் போன்று இந்த விண்ட் மில்கள் மூலமாக 3 குதிரை விசையிலிருந்து 10 குதிரை விசை அளவில் மோட்டார் பம்புகளை இயக்கமுடியும் என்று மாண்புமிகு அமைச்சரவர்கள் நேரிலே கண்டிருக்கிறார்கள் என்று கருதுகிறேன்.

அதேபோன்று 50 அடி வரை ஆழத்திலிருந்து தண்ணீரை வெளியே எடுத்து, ஊற்றுவதற்கு அந்த விண்ட் மில்களை உபயோகப்படுத்தலாம். இப்படிப்பட்ட விண்ட் மில் மூலமாக விவசாயிகள் பயன்படக்கூடிய அளவில், பரீட்சார்த்தமாக முதலில் 10 விண்ட் மில்களை அல்லது மோட்டார் பம்புகளை இயக்குவதற்கு வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதற்கு, அரசு முயற்சிக்குமா? இதற்கு மத்திய அரசை இவ்வரசு அணுகுமா?

மாண்புமிகு திரு. க. இராசாராம்: தலைவர் அவர்களே, அப்படிப்பட்ட முயற்சியில் தமிழக அரசு தற்போது ஈடுபட்டுக் கொண்டு வருகிறது. ஜெர்மனியில் 450 கிலோ வாட் வரையில் உற்பத்தி செய்கிறார்கள். 3 மெகாவாட் வரையில் உற்பத்தி செய்வதற்கான இயந்திரங்களை அங்கே தயாரித்துக் கொண்டிருக் கிறார்கள். அங்கே செய்யப்படுகின்ற விண்ட் மில், விசிறி, மிக மெல்லியதாகவும், எந்தக் காற்று அழுத்தத்தையும் தாங்கக் கூடியதாகவும், குறைந்த காற்று அழுத்தத்தையும் சுமார் 5 கிலோ மீட்டர் காற்று அடித்தாலும் சுழலக் கூடியதாகவும் இருக்கிறது. அப்படிப்பட்ட வகையிலே, இங்கேயிருக்கின்ற அதிகாரிகள் எல்லாம் போய் பார்த்துவிட்டு வந்திருக்கிறார்கள். அதிலே இந்த அரசு அக்கறை கொண்டு, அந்த ஜெர்மன் நாட்டோடு தொடர்பு கொண்டு வருகிறது.

திரு. எ. எஸ். ஏ. ஆறுமுகம்: மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, எவ்வளவு கிலோவாட் மின்சாரம் உற்பத்தியாகிறது என்று கேட்க இருந்தேன். அமைச்சரவர்கள் பதில் சொல்லி விட்டார்கள். எந்த முறையில் அந்தக் காற்றைச் சேமித்து மின்சாரம் ஏற்படுத்துகிறீர்கள்? மின்சாரத்தை காற்றின் மூலமாக எடுப்பதாகச் சொல்கிறீர்களே, எந்த முறையில் எடுக்கப்படுகிறது என்பதை அமைச்சரவர்கள் விளக்குவார்களா?

மாண்புமிகு திரு. க. இராசாராம்: தலைவரவர்களே, காற்று சுற்றுவதால் கீழே இருக்கின்ற டைனமோ சுற்றி மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. மற்றபடி இயற்கையான முறையிலே தான். ஆனால் செலவு அதிகமாக இல்லை. குறைந்த செலவிலே தான் ஆகிறது. காற்றுதான். முதலிலே நாம் நிறுவுவதில்தான் கொஞ்சம் அதிகம் செலவு ஆகிறதே தவிர, அதற்குப் பிறகு நிர்வாகச் செலவு மிகக் குறைவாக இருக்கிறது.

திரு. வே. இரா. ஜெயராமன்: பேரவைத் தலைவர் அவர்களே, சித்திரையில் சீர் கூட்டி, ஆடியில் அம்மி தூக்கி, புரட்டாசியில் புரண்டு போகின்ற தென்மேற்குப் பருவக்காற்று வீசுகின்ற ஆண்டிப்பட்டி, தேனி ஆகிய பகுதிகளில் இத்தகைய காற்று இயந்திரங்களை நிறுவுகின்ற செயற்குறிப்பு அரசிடம் இருக்கிறதா என்று அறிய விரும்புகிறேன்.

1986 மே 8]

மாண்புமிகு திரு. க. இராசாராம்: தலைவரவர்களே, ஏற்கனவே சொன்னதைப்போல முதன் முதலாக இது ஒரு பரீட்சார்த்தமாகப் பார்க்கப்படுகின்ற திட்டம். இது வெற்றிகரமாக வந்து கொண்டு இருக்கிறது. மாண்புமிகு உறுப்பினர்களுடைய யோசனையை அரசு ஏற்கலாம்.

திரு. ஆர். எஸ். ஆறுமுகம்: பேரவைத் தலைவரவர்களே, காற்று வீசும் இடமான கயத்தாற்றிலே காற்று இயக்கி மூலமாக நல்ல முறையிலே வெற்றிகரமாக தண்ணீர் பம்பு இயங்கி வருகிறது. எனவே, அங்கே இதையும் ஆரம்பிக்க முடியுமா என்பதை அறிய விரும்புகிறேன்.

மாண்புமிகு திரு. க. இராசாராம்: மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவரவர்களே, நான் ஏற்கனவே சொன்னதைப் போல் இது பரிட்சார்த்தமாக, தூத்துக்குடியிலே இப்பொழுது செயல்பட்டுக் கொண்டு வருகிறது. இது நல்லபடியாக வெற்றி பெற்றுக் கொண்டு இருக்கிறது. மத்தியப் பேரரசு நல்ல உதவிகளைச் செய்கிறது. ஆகவே, அதை வைத்து தமிழகம் முழுவதும் எங்கெங்கே காற்று அதிகமாகக் கிடைக்கிறதோ அந்தக் காற்றை வைத்து மின் உற்பத்தியைச் செய்வதற்கான முயற்சிகளை இந்த அரசு மேற்கொள்ளும்.

சூரிய ஒளியிலிருந்து மின் உற்பத்தி.

705 (*வினா எண். 7960)—**திரு. பாப்பா சுப்பிரமணியன்:** மாண்புமிகு தொழிற்துறை அமைச்சர் கீழ்க்கண்ட வினாவுக்கு விடையளிப்பாரா—

தஞ்சை மாவட்டத்தில் சூரிய ஒளியிலிருந்து மின்சாரம் தயார் செய்து காற்றாலைகள் மற்றும் நீரிறைக்கும் பம்புகளுக்கு மின் இணைப்பு கொடுக்கும் திட்டம் ஏதேனும் அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளதா?

மாண்புமிகு திரு க. இராசாராம்: தஞ்சை மாவட்டத்தில், சூரிய ஒளிசக்தியை மின்சக்தியாக மாற்றி அதன் மூலம் நீர் இறைக்கும் சாதனங்கள் (பம்புகள்) 10 விவசாயிகளின் நிலங்களில் செயல் விளக்க அடிப்படையில் நிறுவப்பட்டுள்ளன.